MOVIMENTAÇÃO DE TUCUNARÉS *Cichla* spp. (PERCIFORMES: CICHLIDAE) E AS IMPLICAÇÕES NA SUA CONSERVAÇÃO

Mario J. F. Thomé-Souza[1*]; Michael J. Maceina[2]; Álvaro C. Lima[3]; Carla Sardelli[4]; Bruce R. Forsberg[5]

[1]thome.souza@hotmail.com, Departamento de Engenharia de Pesca e Aquicultura (DEPAq/UFS);
[2]maceimj@auburn.edu, School of Fisheries, Aquaculture and Aquatic Sciences/Auburn University, USA;
[3]alvlima@yahoo.com.br, Departamento de Ciências Pesqueiras (DEPesca/UFAM);[4,5] brforsberg@gmail.com, Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA)

RESUMO: São raros os estudos que abordam movimentos de tucunarés em ambientes naturais. Por conta disso, existe uma crença que eles não realizam longos deslocamentos. Para contribuir com esta discussão um total de 2.042 indivíduos entre as espécies *Cichla temensis* e *C. orinocensis* foram marcados externamente com o tipo "floytag" no médio rio Negro, ao longo de três ciclos hidrológicos. Além disso, radiostransmissores foram anexados em sete *C. temensis* durante uma estação seca. O efeito na variável resposta, deslocamento do tucunaré, foi testada pelas variáveis preditoras: tamanho do peixe, tempo de recaptura/encontro, velocidade de movimento e o nível do rio. O resultado das recapturas com o "floytag" foi de 3%, com forte variação nos seus deslocamentos (0.03-65.25 km). Para os radiostransmissores os deslocamentos variaram entre 0.05 a ~8 km. As variáveis explicativas testadas mostraram efeitos significativos para o tempo, velocidade de deslocamento e nível do rio. Com base nos resultados sugerimos que os tucunarés apresentam comportamento estacionário, no entanto, podem realizar mudanças de áreas de uso, "home range", entre curtas fases de movimentação. Sugerimos que estas movimentações estão associadas a variação do nível do rio e por conta disso recomendamos a delimitação de toda a área de distribuição populacional como estratégias de conservação.

Palavras-chave: marcação & recaptura, radiotransmissores, médio rio Negro.

Apoio: FAPEAM & FUNDAÇÃO RIO NEGRO LODGE